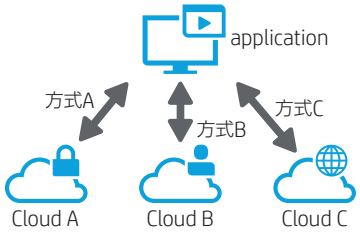
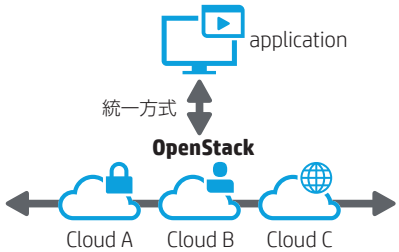
OpenStackをベースとした「HP CloudSystem」に最適化
クラウド時代の統合基盤をより迅速かつ柔軟に実現

HP ConvergedSystem for Cloud（HP CloudSystem）

バラバラなクラウド技術



スタンダードがあれば



▲標準技術のOpenStackをベースにすることでパブリッククラウドとの連携がスムーズに

intel inside XEON

インテル® Xeon® プロセッサー
E5 v2 ファミリー

HPは業界で最も完成され、かつオープンなクラウドソリューションを提供します。
HP CloudSystemはOpenStackに準拠した業界最先端ソフトウェアです。
このHP CloudSystemをはじめ、ハードウェアおよびサービスを統合した
クラウドに最適な環境をHP ConvergedSystem for Cloudとして提供します。

クラウドの導入において次のような課題はありませんか?

- プライベートクラウドを進めてきたが、ベンダー独自技術ではなく、安全や安心を担保しながら標準技術を採用したい
- プライベートクラウドとパブリッククラウドとの連携を容易に行いたい
- IaaS（Infrastructure as a Service）レベルだけでなくPaaS（Platform as a Service）レベルまでクラウド化を進めたい
- サーバー、ストレージ、ネットワークなどの構成や検証、テストなどに時間をかけるのではなく、「クラウドをどう活用し業務を改善していくか」に力を注ぎたい

「HP ConvergedSystem for Cloud」は、クラウドの導入における課題を一気に解決します。

- 標準技術であるOpenStackをベースにしたHP CloudSystem。企業向けに安全、安心の強化と、さらに高度な活用を可能にする機能を補完
- OpenStackベースのパブリッククラウドとの連携が容易
- インフラレベルだけでなくアプリケーションの開発、実行環境まで提供
- 「HP CloudSystem」に最適化した統合型アプライアンスシステムとして提供。システムの構成や設計、検証、テストなどの手間を解消。リスクを低減し最適なクラウド環境を早期に実現
- サーバーには22nmの最新プロセスにより量産され前世代と比較し最大50%の性能向上、かつ45%の電力効率向上※を実現したインテル® Xeon® プロセッサー E5 v2 ファミリーを搭載　（※インテル調べ）

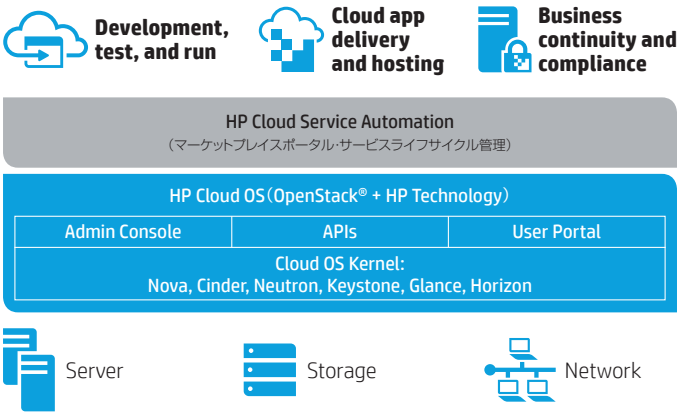
IaaSはもとよりPaaSレベルのサービス提供やハイブリッドクラウドを実現

標準技術であるOpenStackをベースにした HP CloudSystem

OpenStackは、HPをはじめIT業界をリードする企業が推進している人気の高いオープンソース・クラウド・コンピューティング・プロジェクトです。オープンソースのクラウド基盤ソフトウェアとしてパブリッククラウドでの利用も多く、OpenStackの普及・拡大に向けた動きは活発化しています。
HPは、クラウド時代のITシステムのあるべき姿を考慮し、標準技術であるOpenStackをベースとするHP Cloud OSで刷新したクラウド基盤管理ソフトウェア「HP CloudSystem」をリリースしました。共通アーキテクチャのもと適材適所でクラウドを組み合わせ、企業の成長に貢献していく真のオープンな統合基盤を実現します。

企業向けに安全、安心の強化と機能の補完

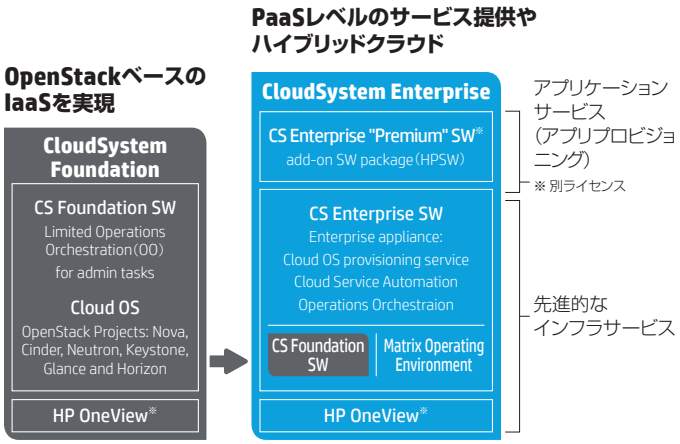
HP CloudSystemは、ユーザーインターフェイスやAPIをOpenStackベースに移行するとともに、サーバー、ストレージ、ネットワークもOpenStackベースに統一しています。またオープンソースであるOpenStackを商用製品化することで企業に対し安全、安心面でのサポートの充実を図り、PaaSの実現などOpenStackが実装していない機能の補完を行っています。
さらにOpenStackベースのパブリッククラウドとの連携に標準機能で対応できることに加え、HP Public Cloud、Amazon Web、Microsoft Azureとの連携も行えるなどハイブリッドクラウドを容易に実現できます。



▲OpenStackを製品商用化しサポートの充実を図り機能を補完

インフラレベルだけでなく アプリケーションの開発、実行環境まで提供

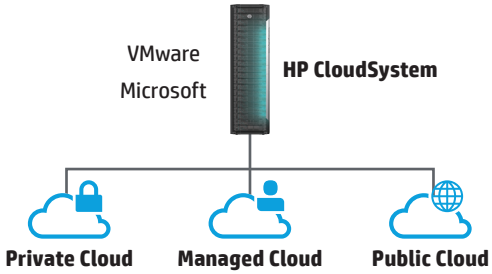
HP CloudSystemには、HP CloudSystem FoundationとHP CloudSystem Enterpriseの2つのラインアップがあります。HP CloudSystem Foundationは、OpenStackベースのIaaSを実現します。一方、HP CloudSystem Enterpriseは、HP CloudSystem Foundationの機能に加え、仮想マシン上で稼働させるミドルウェアやアプリケーションの管理が行えるPaaSレベルのサービスの提供やハイブリッドクラウドの実現までクラウドの自在な活用を可能にします。



▲HP CloudSystemの2つのラインアップ

「HP CloudSystem」に最適化した 統合型アプライアンスシステムとして提供

HP ConvergedSystem for Cloudは、次世代のクラウド時代に必要とされるセキュリティ機能を強化した最新のインテル® Xeon® プロセッサー E5 v2 ファミリー搭載のHP ConvergedSystem 700x for Virtualizationをベースに HP CloudSystemの特長を最大限に発揮できるように設計、最適化されており、素早く、シンプルに、効率的に、コアなクラウドインフラストラクチャサービスを実現することが可能になります。



安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ
03-5749-8328　月～金 9:00 ～ 19:00　土 10:00 ～ 17:00（日、祝祭日、年末年始および5/1を除く）
HP ConvergedSystemに関する詳細情報は　www.hp.com/jp/convergedsystem

本ページに記載されている情報は取材時におけるものであり、閲覧される時点で変更されている可能性があります。予めご了承下さい。
本書に含まれる技術情報は、予告なく変更されることがあります。
Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Celeron、Celeron Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Phi、Xeon Inside、Ultrabookは、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2014年4月現在のものです。
© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company,L.P.

VEGETABLE OIL INK

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1

JPC13437-01